

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი

საგანმანათლებლო პროგრამა: ქიმია

მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი: ქიმიის ბაკალავრი

2021-2022 სასწავლო წლიდან

სასწავლო გეგმა

№/№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
						ლექცია	ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორ.	პრაქტიკა	შუალედ.	დასკვნითი	დამოუკიდ.	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსები				50																	
1	საქართველოს ისტორია (ზოგადი კურსი)	B 1140702003		3	75	15	15				1	2	42	3							
2	ფილოსოფიის შესავალი	B 114 0703002		2	50	15	15				1	2	17	2							

3	აკადემიური წერის საფუძვლები	B1140701001		3	75		30				1	2	42	3						
4	ფსიქოლოგია	B 114 0302003		2	50	15	15				1	2	17	2						
5	ბიოლოგიის შესავალი	B 1140801001		5	125	15	27				1	2	80	5						
6	გეოგრაფიის შესავალი	B 1140802001		5	125	20		27			1	2	75	5						
7	ეკოლოგიის შესავალი	B 1140801032		5	125	15	27				1	2	80	5						
8	ქიმიის შესავალი	B 1140803001		5	125	15	14		28		1	2	65	5						
9	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	B 114 0102055		5	125				42		1	2	80		5					
10	ინგლისური ენა დაწყები (Beginer) ინგლისურიენა A1.1 ინგლისურიენა A2.1 ინგლისურიენა B1.1 ინგლისურიენა B2.1.1	B1140102070 B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014		5	125				42		1	2	80		5					
11	ინგლისურიენაA1.1 ინგლისურიენაA1.2 ინგლისურიენა A2.2 ინგლისურიენაB1.2 ინგლისურიენაB2.1.2	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	B1140102070 B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014	5	125				42		1	2	80		5					
12	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1 ინგლისური ენა B2.2.	B11401020001 B11401020002 B11401020003 B11401020004 B11401020005	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102	5	126				57		1	2	65				5			
ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო სასწავლო კურსები				115																
1	უმალლესი მათემატიკა	B1140902063		5	125	15	27				1	2	80		5					

2	ფიზიკა	B1140901039		5	125	15	15		12		1	2	80		5					
3	ზოგადი ქიმია	B 1140803002		5	250	13	15		29		1	2	150		5					
4	არაორგანული ქიმია I	B 1140803003	B 1140803002	5	250	15	14		18		1	2	75		5					
5	არაორგანული ქიმია II	B11404030010	B 1140803003	5	250	15	14		18		1	2	75		5					
6	ანალიზური ქიმია I	B 1140803004	B1140803002 B 1140803003	5	125	15	15		17		1	2	75		5					
7	ანალიზური ქიმია II	B11404030011	B 1140803004	5	125	15	15		17		1	2	75			5				
8	ორგანული ქიმია	B 1140803005	B 1140803001	10	250	30	30		37		1	2	150			10				
9	ფიზიკური ქიმია I	B 1140803006		5	125	15	12		20		1	2	75			5				
10	ფიზიკური ქიმია II	B11404030012	B 1140803006	5	125	15	12		20		1	2	75				5			
11	სიცოცხლის ქიმიური საფუძვლები	B 1140803007	B 1140803005	5	125	15	17		25		1	2	65				5			
12	კოლოიდური ქიმია	B 1140803009	B 1140803006 B11404030012	5	125	15	12		30		1	2	65				5			
13	ეკოლოგიური ქიმიის საფუძვლები	B 1140803010	B 1140803002	5	125	20	15		22		1	2	65		5					
14	ნივთიერების აღნაგობა	B 1140803011	B 1140803002	5	125	35	22				1	2	65		5					
15	კვანტური ქიმია	B 1140803008	B 1140803011	5	125	35	22				1	2	65			5				
16	მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმია	B 1140803012	B 1140803005	5	125	15	15		27		1	2	65					5		
17	ქიმიური ტექნოლოგია	B 1140803013	B 1140803002 B 1140803005	5	125	15	12		30		1	2	65						5	
18	კვლევის ფიზიკური მეთოდები	B 1140803014		5	125	15	12		30		1	2	65		5					

19	საწარმოო პრაქტიკა	B 1140803015	B 1140803013	10	250					118		2	130						10			
20	რეპეტიტორიული ქიმიაში	B 1140803016	B 1140803002 B 1140803003 B11404030010 B 1140803004 B11404030011 B 1140803005 B 1140803006 B11404030012	10	250		57				1	2	190							10		
	ან / საბაკალავრო ნაშრომი.	B 11404030013		10	250		10						240							10		
ძირითადი სწავლის სფეროს არჩევითი სასწავლო კურსები				15															5	5	5	
1	კოორდინაციული ქიმიის საფუძვლები	B 1140803017		5	125	13	10		24		1	2	75						5			
2	ნარევთა დაყოფის მეთოდები	B 1140803018	B 1140803006 B11404030012	5	125	20			27		1	2	75							5		
3	ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია	B 1140803019	B 1140803005	5	125	15	5		27		1	2	75							5		
4	კრისტალოქიმიის საფუძვლები	B 1140803020		5	125	19	28				1	2	75							5		
5	სორბციული პროცესების საფუძვლები	B 1140803134	B 1140803006 B11404030012	5	125	15	10		22		1	2	75							5		
6	ნანოტექნოლოგიური მასალების ქიმია	B 1140803040		5	125	30	17				1	2	75						5			
7	საწარმოო ქიმია	B 1140803043		5	125	15	7		25		1	2	75						5			
თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსები				60															15	15	15	15

1	ნავთობქიმიური პროცესები	B 1140803022		5	125	15	25		7		1	2	75					5		
2	ნავთობისა და ბუნებრივი აირების ქიმია	B 1140803021		5	125	15	20		12		1	2	75						5	
3	ნავთობპროდუქტების ქიმია	B 1140803041		5	125	15	20		12		1	2	75							5
4	მკირფასი მინერალების ქიმია	B 1140803023		5	125	14			33		1	2	75					5		
5	კეთილშობილი მეტალების ქიმია	B 1140803024		5	125	15			32		1	2	75							5
6	ფარმაცევტული ქიმია I	B 1140803025		5	125	15	25		7		1	2	75					5		
7	ფარმაცევტული ქიმია II	B 1140803026		5	125	15	22		5		1	2	75						5	
8	ტოქსიკოლოგიური ქიმია I	B 1140803027		5	125	15	25		7		1	2	75							5
9	ტოქსიკოლოგიური ქიმია II	B 1140803028		5	125	15	25		7		1	2	75							5
10	წყლის ქიმია	B 1140803033	B 1140803003 B11404030010	5	125	15	22		10		1	2	75							5
11	ნიადაგის ქიმია	B 1140803035		5	125	15	25		7		1	2	75							5
12	ქიმიის სწავლების მეთოდოლოგია I	B 1140803037		5	125	15			32		1	2	75						5	
13	ქიმიის სწავლების მეთოდოლოგია II	B 1140803038		5	125	15	20		12		1	2	75							5
14	ქიმიის სწავლების მეთოდოლოგია III	B 1140803039		5	125	15	19		13		1	2	75							5
15	საყოფაცხოვრებო ქიმია	B 1140803042		5	125	15	25		7		1	2	75							5
16	ბუნებრივი წყლების ანალიზისა და ხარისხის შეფასების მეთოდები	B 1140803036		5	125	15	5		27		1	2	75					5		

